

FRONIUS WATTPILOT

En intelligent laddningslösning för elbilsförare, som uppfyller alla önskaningar

Med Fronius Wattpilot kan alla elbilsförare själva bestämma hur de vill ladda sina fordon. I kombination med en variabel eltariff är det här extra fördelaktigt.

Fronius Wattpilot finns i två varianter – den fast monterade Wattpilot Home för hemmet och den mobila Wattpilot Go för ute på vägarna. Utrustningen kan styras via den tillhörande Solar.Wattpilot-appen som samtidigt ger en överblick över laddningen. Den intelligenta plug and play-laddningslösningen har två olika laddningslägen – Eco och Next Trip. Wattpilot är dessutom solcellsoptimerad, vilket innebär att bilen kan laddas extra kostnadseffektivt och hållbart med överskottet av solarenergi i amperesteg.



TEKNISKA DATA FRONIUS WATTPILOT

INGÅNGSDATA	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Maximal uppladdningseffekt	11 kW	22 kW	11 kW
Nätformer		TT / TN / IT	
Nätanslutning	CEE16-kontakt röd 5-polig inkl. neutralledare 30 cm inklusive neutral ledare	CEE32-kontakt röd 5-polig inkl. neutralledare 30 cm inklusive neutral ledare	5-polig kabel 200 cm inklusive neutral ledare
Adaptersats som tillval	CEE32 röd säkrad, CEE blå campingkontakt, skyddskontakt 16 A	CEE16 röd, CEE blå campingkontakt, skyddskontakt 16 A	–
Nominell spänning		230 V (1-fasig)/400 V (3-fasig)	
Nominell ström (konfigurerbar)	6–16 A 1-fasig eller 3-fasig	6-32A 1-fasig eller 3-fasig	6-16A 1-fasig eller 3-fasig
Nätfrekvens		50 Hz	
Effektförbrukning i standbyläge		1,9 W (lysdioden släckt), 4,2 W (lysdioden tänd)	
Laddningsuttag		Typ 2-uttag på infrastrukturensida med mekaniskt lås	
Jordfelsbrytare		30 mA AC ¹ , 6 mA DC integrerat i enheten	
Nätkabelns minimitvårsnitt	Min. 2.5 mm ²	Min. 6 mm ²	Min. 2.5 mm ²

¹ En extra 30 mA AC jordfelsbrytare samt en miniatyrbrytare måste installeras uppströms.

ALLMÄNNA DATA	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Optimering av solenergin	Dynamisk laddning av solenergiöverskottet på 1,38–11 kW (automatisk 1-/3-fasomkoppling)	Dynamisk laddning av solenergiöverskottet på 1,38–22 kW (automatisk 1-/3-fasomkoppling)	Dynamisk laddning av solenergiöverskottet på 1,38–11 kW (automatisk 1-/3-fasomkoppling)
Nätverksanslutning		WLAN ²	
Användning		Inomhus och utomhus	
Monteringsätt		Hängande upprätt	
Skyddsklass		IP 54 (IP44 vid ansluten typ 2-kabel)	
Standarder/riktlinjer		IEC 61851-1, IEC 62196	
Mått (L x B x H)		25.1 x 14.6 x 9.6 cm	
Vikt	1.6 kg		1.9 kg
Längd anslutningskabel		30 cm	200 cm
Genomsnittlig omgivningstemperatur under 24 timmar		Max. 35° C	
Omgivningstemperatur		-25 °C till +40 °C (utan direkt solljus)	
Luftfuktighet		Mellan 5 % och 95 %	
Höjd över havet		0 - 2,000 m	

² Fronius Wattpilot stöder WLAN-standarderna 802.11 b/g/n i 2,4 GHz-bandet med WEP, WPA, WPA2 och WPA3.

SÄKERHETSFUNCTIONER:

- / RFID-åtkomstkontroll: laddningen kan bara startas av utvalda personer med giltigt ID-chip (RFID).
- / Stölskyddslås på ladduttaget.
- / Som tillval kan ett extra kabellås monteras på laddboxen (bygellås medföljer ej): Det går inte att stjäla Wattlepilot bara genom att dra ut kontakten.
- / Jordfelsbrytare med likströmsidentifiering: 30 mA AC, 6 mA DC.
- / Fas- och spänningskontroll av ingångsspänningen förhindrar att elbilens laddningsenhet skadas om en fas saknas.
- / Hjälpkontakt vid reläerna för kontroll av brytarfunktionen (defekta reläer identifieras).
- / Jorddetektering (avstängningsbar, "Norgefunktion").
- / 3-fasig strömsensor för utvärdering av laddningsströmmen.
- / Smältsäkring för intern elektronik som kan bytas av kunden förhindrar defekter om anslutningskabeln ansluts på ett felaktigt sätt.
- / Adapterdetektering med automatisk reducering till 16 A (endast för Wattlepilot Go 22 J).
- / Temperaturövervakning: strömmen reduceras vid för hög temperatur.

EN KORT ÖVERSIKT ÖVER FÖRDELARNA:

- / **Kostnadseffektiv laddning med variabla tariffer för grön el**
Tack vare variabla tariffer för grön el kan elbilen framför allt på natten laddas mycket kostnadseffektivt med grön el från elnätet.
- / **Oberoende app "Solar.Wattlepilot"**
Elbilsägarna kan använda Wattlepilot med appen Solar.Wattlepilot (iOS och Android). Med några få klick kan de driftsätta utrustningen, göra laddningsinställningar och visualisera laddningar.
- / **Dynamisk laddning av solenergiöverskottet**
Men dynamisk laddning av solenergiöverskottet kan överskottet av solenergi laddas i bilen i amperesteg med hjälp av 1-/3-fasomkoppling. Det medför högre energiförbrukningskvoter och att solcellsanläggningen betalar sig snabbt.
- / **Två olika laddningslägen: Eco Mode och Next Trip Mode**
Allt efter kundens behov kan elbilen antingen laddas mycket ekonomiskt eller optimalt anpassat efter nästa färd.
- / **Nätverksanslutning via WLAN**
- / **Kan användas överallt**
Med den mobila Wattlepilot Go kan du ladda elbilen överallt – hemma, vid arbetet eller på semestern.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRE AFFÄROMRÅDEN, EN PASSION: TEKNOLOGI SOM SÄTTER STANDARDER.

Företaget som började som ett enmansföretag 1945 sätter nu tekniska standarder inom områdena svets teknik, fotovoltaik och batteriladdning. I dag finns vi över hela världen med 4 760 medarbetare. Dessutom tydliggör 1 253 patent inom produktutveckling den innovativa andan i företaget. För oss innebär hållbar utveckling att värdera miljörelevanta och sociala aspekter lika högt som ekonomiska faktorer. Våra högt ställda krav på att vara innovationsledare har aldrig ändrats.

Mer information om alla Fronius produkter samt våra globala försäljningspartner och representanter hittar du på www.fronius.com

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telephone +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com